

36


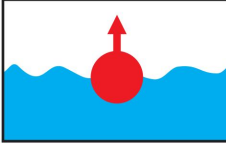

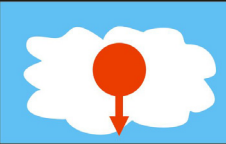


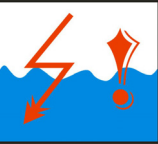



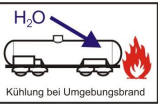


Diesel

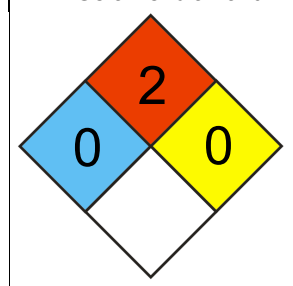
(Gasöl, Heizöl, Dieselkraftstoff)

30

1202



Kenndaten		Analytik		Physikalische Kenndaten				Literatur							
Siedepunkt ≥ 55 bis ≤ 360 °C		PID Kein Nachweis möglich!		 Gelblich		 Farblos	Besonderheit Flüssigkeit ist schwer flüchtig	Geruch typisch nach Diesel		Gefahrendiamant					
Schmelzpunkt - 40 bis + 6 °C		IMS Kein Nachweis möglich!		Gesundheitsgefahr				 Lungen- ödem							
Flammpunkt > 55 °C		Umrechnung -		Reaktionsgefahr											
Explosionsgrenzen 0.6 - 6.5 Vol.-%		AUER -		 <p>Diesel ist eine schwer entzündbare Flüssigkeit. Die Dämpfe sind schwerer als Luft. Entzündung der Dämpfe durch heiße Oberflächen, Funken oder offene Flammen möglich. Bei großen Mengen ggf. mit Schaumteppich abdecken um der Verdampfung entgegenzuwirken.</p>				Besondere Hinweise: Beimischungen von niedrig siedenden Komponenten (z.B. Benzin) kann den Flammpunkt erheblich senken, so daß sich die Mischung wie eine leicht entzündbare Flüssigkeit verhält. Die Zugabe von 3 ml Benzin auf 100 ml Diesel reduziert den Flammpunkt der Mischung auf 17 °C! Wird Diesel über seinen Flammpunkt erhitzt ergeben sich Dämpfe, die mit Luft explosionsfähige Gemische bilden können. Aufgrund der niedrigen Zündtemperatur ist Diesel nach starker Erwärmung sehr zündfähig. Neigt dann zu plötzlicher Entzündung, auch ohne Einwirkung einer Zündquelle! Bei Aufnahme der Flüssigkeit mineralölbeständige Ausrüstung verwenden!							
Zündtemperatur 220 °C (IIA)		DRÄGER Dieselkraftstoff 25-200 mg/m ³		 <p>Diesel ist praktisch unlöslich in Wasser. Es ist leichter als Wasser und schwimmt als Film auf der Wasseroberfläche.</p>											
Dampfdruck (20 °C) 0.4 mbar		CMS Analyzer -		 <p>Achtung bei Aufnahme mit Öl- oder Chemikalienbinder. Vollgesaugtes Material kann leicht entzündet werden! Mit starken Oxidationsmitteln (z.B. Peroxide oder -sulfate, Salpetersäure) heftige Reaktionen mit Brand- und Explosionsgefahr möglich!</p>											
Geruchsschwellwert ca.0.1 ppm		pH-Papier Keine Farbreaktion		Empfohlene Einsatzmaßnahmen											
Einsatztoleranzwert -		PAC-2 (1h) 100 ppm		Körperschutz FORM 2 Kleine Leckage		Löschwasser Löschwasser auffangen!		 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen!		 Dämpfe mit Sprühstrahl niederschlagen!		 H ₂ O Kühlung bei Umgebungsbrand		 H ₂ O Kein Wasser in den Behälter!	
Arbeitsplatzgrenzwert 30 ppm		WGK 2		 Absperrung		Gefahrenbereich 25 m Absperrbereich 50 m Tank unter Brand 800 m		BLEVE!		Erdung		EX! Explosionsfähige Dampf-/Luftgemische		T3 200 °C	
Material		Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon; PP, PE		Material		Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon; PP, PE		Material		Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon; PP, PE		Material		Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon; PP, PE	
Bindemittel		Öl- bzw. Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand		Bindemittel		Öl- bzw. Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand		Bindemittel		Öl- bzw. Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand		Bindemittel		Öl- bzw. Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand	
Löschmittel		Auf Umgebungsbrand abstimmen! Wasser (Sprühstrahl), Kohlendioxid Pulver, Schaum		Löschmittel		Auf Umgebungsbrand abstimmen! Wasser (Sprühstrahl), Kohlendioxid Pulver, Schaum		Löschmittel		Auf Umgebungsbrand abstimmen! Wasser (Sprühstrahl), Kohlendioxid Pulver, Schaum		Löschmittel		Auf Umgebungsbrand abstimmen! Wasser (Sprühstrahl), Kohlendioxid Pulver, Schaum	
Dekonmittel		Personen: Wasser/Seifenlösung Geräte: Wasser/Seifenlösung Dekonpersonal: Form 2 / PA		Dekonmittel		Personen: Wasser/Seifenlösung Geräte: Wasser/Seifenlösung Dekonpersonal: Form 2 / PA		Dekonmittel		Personen: Wasser/Seifenlösung Geräte: Wasser/Seifenlösung Dekonpersonal: Form 2 / PA		Dekonmittel		Personen: Wasser/Seifenlösung Geräte: Wasser/Seifenlösung Dekonpersonal: Form 2 / PA	



HazChem-/DG-EA-Code
3Y

CAS-Nummer
68334-30-5 (Diesel)
68476-30-2 (Heizöl)

Hommel-Nummer
83, 103

ERI-Card-Nummer
3-05

Nüßler-Merkblatt
128

Kühn-Birett Merkblatt
K034

Dembeck-Nummer
286

TUIS BASF
0621 / 60-43333

Flüssiggas FSD
069 / 75909-153